



Energetyka Ciepła Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2,
96-100 Skierniewice

telefon: 46 833 24 23

e-mail:

biuro@ecskierniewice.pl

Skierniewicka Energetyka Ciepła zaspokaja potrzeby mieszkańców miasta Skierniewice w zakresie dostawy energii cieplnej oraz ciepłej wody użytkowej i obejmuje swoją ofertą zarówno ciepło z miejskiego systemu jak również inne alternatywne sposoby ogrzewania.

Nowe rozwiązania technologiczne oraz inwestycje w odnawialne źródła energii mają na celu zapewnienie komfortu, czystej energii i przede wszystkim bezpieczeństwa dla naszych Klientów.

Z miejskiego systemu korzysta około 20 tysięcy Skierniewiczian. Źródłem produkcji ciepła są 4 kotły: jeden WR-10 i trzy WR-25 o łącznej wydajności 99,1 MW w paliwie. Spółka posiada również 5 lokalnych kotłowni gazowych oraz 406 węzłów cieplnych. Całkowita długość sieci wynosi prawie 50 kilometrów.

Nadrzędnym celem spółki jest troska o śro-

dowisko i czyste powietrze dla Skierniewiczian. Energetyka Ciepła Sp. z o.o. podejmuje działania zmierzające do ograniczenia szkodliwych emisji oraz redukcji zużycia węgla w produkcji energii cieplnej.

Celem przewodnim spółki jest zapewnienie Odbiorcom z miejskiej sieci cieplnej:

- **Bezpieczeństwa energetycznego**
- **Komfortu**
- **Ekologicznego ciepła**

Wychodząc naprzeciw potrzebom odbiorców, skierniewicka Energetyka Ciepła oferuje współpracę w zakresie wymiany lub przebudowy źródła ciepła.

W zależności od lokalizacji budynków, oferujemy ciepło z miejskiej sieci lub inny alternatywny sposób ogrzewania: gaz, pompy ciepła.

Zależnie od zadeklarowanego sposobu pobo-



ru energii cieplnej jesteśmy gotowi przygotować indywidualną ofertę wraz z projektem, uzyskaniem wszystkich uzgodnień oraz z budową źródła ciepła.

Zdecydowanym na współpracę przedsiębiorstwo zapewni bezobsługowy system grzewczy, nad niezawodnością którego czuwają doświadczeni pracownicy spółki.

W ofercie naszych usług znajdują się także:

- Usługi projektowe
- Usługi konserwacji węzłów cieplnych
- Usługi laboratoryjne
- Usługi transportowe
- Usługi ważenia
- Wynajem maszyn budowlanych

Więcej szczegółów na www.ecskierniewice.pl



W ubiegłym roku skierniewicka Energetyka Ciepła oddała do użytku dwie duże inwestycje: instalację odsiarczania i odpylania spalin oraz instalację odazotowania, które znacząco wpłynęły na poprawę ekologicznych standardów pracy spółki.

Uruchomienie instalacji odsiarczania spalin ma znaczący wpływ na jakość powietrza w mieście. Dzięki IOS poziom dwutlenku siarki w spalinach spadnie o 176 ton rocznie, a pyłu o 14 ton rocznie.

Inwestycja pozwala Energetyce Ciepłej

osiągnąć cele związane z ochroną środowiska, określone w przepisach i dyrektywach unijnych (Dyrektywa IED i konkluzje BAT).

Skierniewicka Energetyka Ciepła jako jedna z pierwszych w kraju kompleksowo wdrożyła takie rozwiązania. Tego typu działanie pozwala nie tylko pozytywnie wpłynąć na środowisko i jakość powietrza, ale także zapewnić Odbiorcom bezpieczeństwo i stabilność energetyczną na kolejne lata.

Spółka zakończyła również inwestycję odazotowania spalin w technologii SNCR (produktem do neutralizacji tlen-

ków azotu jest mocznik) na trzech kotłach. Podczas procesu redukcji tlenków azotu powstają gazy stanowiące obojętne składniki atmosfery: azot oraz para wodna. Dzięki zrealizowaniu tego zadania została ograniczona emisja tlenków azotu do atmosfery.

Wdrożona w EC Skierniewice instalacja odazotowania spowodowała redukcję tlenków azotu do wartości wymaganej przepisami normatywnymi, które zaczną obowiązywać w 2023 roku, co czyni nas pionierami w regionie.

Milowym krokiem w stronę rozwoju systemu ciepłowniczego w naszym mieście jest realizacja jednej z najważniejszych inwestycji w historii Energetyki Ciepłej w Skierniewicach – **kogeneracji, dzięki której skierniewicka ciepłownia stanie się elektrociepłownią.**

W sierpniu ubiegłego roku spółka podpisała umowę na „Rozbudowę EC o wysokosprawnny blok kogeneracyjny oparty na silnikach gazowych”. Ich łączna moc wyniesie 8 MW energii elektrycznej i 8 MW energii cieplnej.

Głównym celem przedsięwzięcia jest poprawa efektywności wytwarzania energii poprzez równoczesne wytwarzanie ciepła i prądu w trakcie tego samego procesu technologicznego w tzw. skojarzeniu. Wyprodukowane w układzie kogeneracyjne ciepło będzie dostarczane do miejskiej sieci ciepłowniczej, natomiast energię elektryczną spółka wykorzysta na po-

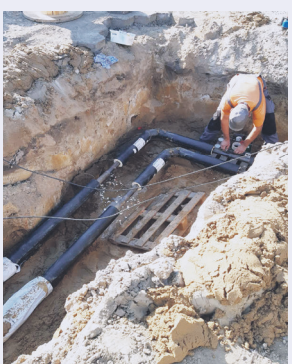
trzeby własne, a nadwyżka zostanie sprzedana. **Realizacja projektu zredukuje emisję dwutlenku węgla do atmosfery, co bezpośrednio wpłynie na poprawę jakości życia i powietrza, którym oddychają mieszkańcy naszego miasta.**

Budowa kogeneracji jest niezmiernie ważnym działaniem prowadzącym do poprawy oraz efektywności systemu ciepłowniczego w naszym mieście w kontekście dyrektyw unijnych. Kogeneracja jest, obok rozwoju Odnawialnych Źródeł Ciepła, jednym z rozwiązań technologicznych wpisujących się w Politykę Energetyczną Państwa i w zaostreżone wymogi środowiskowe. Wpisuje się w politykę zrównoważonego rozwoju, szczególnie w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza, zużycia wody i zmniejszania ilości odpadów w procesie produkcji energii. Warto podkreślić, że kogeneracja



stanowi coraz istotniejsze narzędzie walki z tzw. emisją szkodliwych substancji do atmosfery, wpływając na

poprawę jakości powietrza o czym stanowią Dyrektywa IED oraz powiązane z Dyrektywą konkluzje BAT.



Dbałość o system ciepłowniczy poprzez prowadzenie ciągłego monitoringu systemu, modernizacji sieci, remontów i konserwacji urządzeń ciepłowniczych, powoduje zmniejszenie awaryjności pracy systemu, co minimalizuje przerwy w dostawie ciepła.

Realizacja przez spółkę w ostatnich latach dużych, innowacyjnych i skomplikowanych zadań powoduje jednak konieczność zatrzymania systemu ciepłowniczego w celu podłączenia nowo wybudowanej instalacji do systemu.

Wszystkie podejmowane działania inwestycyjne spółka wykonuje w trosce o zapewnienie bezpieczeństwa dostaw energii cieplnej dla Odbiorców oraz o środowisko naturalne.

